DVAE priores figuræ non præſenti tantū ſubſeruiūt Capiti, uerùm etiam tribus ordine ſubſequentibus, quibus ſummæ manus partes etiam explicantur. Vocamus autem ſummam extremamúe manum, quæ Hippocrati ἀκρόχειρ dicitur: ea nimirum pars quæ à cubito ad extremam uſq; digitorum aciem habetur, quamq; in brachiale & poſtbrachiale ac digitos partimur. Hippocrati enim manus nuncupabatur, quicquid à ſcapulis ad extremū uſq; digitorū pertinet: quodq; in brachium cubitum et extremam manū ſubdiuiditur. Prima igitur huius capitis figura, internam oſsium ſummæ manus ſedem proponit. Secunda uerò, eorundem oſsiū externam faciem appoſitiſsimè delineatam continet. Quatuor autem figuræ has ſeriatim ſubſequentes, huic Capiti ſunt propriæ, ac duntaxat octo brachialis oſſa uaria facie exprimunt. Illa namq; quæ tertia inſcribitur, octo brachialis oſsium ſimul in ſua ſede commiſsorum internam faciem commonſtrat. Quarta eadem oſſa externa facie delineata continet. Quinta ſuperiorem brachialis oſsium partem notat, qua cubito articulantur. Sexta brachialis oſsium infernam oſtendit ſedem, cui primum pollicis os, quatuorq; poſtbrachialis oſſa coarctantur. Characterum uerò index erit huiuſmodi.

1,2,3,4,5, 6,7,8 *Octo his numeri characteribus octo brachialis oſſa in omnibus ſex præſentibus figuris inſigniuntur, ſi modò in illa ſuperficie, in qua brachiale ſe offert, omnia in conſpectum ueniant. Atque unumquodq; os ſuo ſemper charactere indicatur, ſuumq; nomen ita exhibet. Id enim primum uocabimus, quod 1 inſcribitur. Secundum uerò, quod 2. Sic itaq; 1,2,3,4 notant ſuperiorem octo brachialis oſsium ordinem, ipſa nimirū quatuor ſuperiora, ſeu cubito proxima. Verùm 5, 6,7,8 inferiora indicant oſſa, quæ poſtbrachiali ſunt contermina.*

I,II,III, IIII *In prima & ſecunda figura notantur quatuor poſtbrachialis oſſa, quibus ab inſcripto etiam numero nomen imponere nihil prohibet: niſi fortè magis libeat illa à digito quem ſuſtinent, aut cui præponuntur, nuncupare.*

A,B,C 1,2 *Tria pollicis oſſa, quæ ferè & internodia appellamus.*

D,E,F 1,2 *Tria indicis oſsa. atque eadem ratio in cæteris eſt digitis.*

G 3,6 *Quinti brachialis oſsis ſinus, ſedesq;, cui primum pollicis os articulatur. atq; ſinus huius longi-*
a,b. *tudinem tranſuerſim in ſexta figura ab a ad b metimur. Internam uerò ſedem c, externam au-*
c,d. *tem d notat. ac d quidem in quarta figura etiam eſt conſpicuum.*

H 3,4,6 *Sedes ſexti brachialis oſsis, cui poſtbrachialis os indicem ſuffulciens coarctatur. h uerò in*
h. *quinto oſſe ſedem indicat, quam idem quoque poſtbrachialis os contingit.*

K 3,4,6 *Sedes in ſeptimo brachialis oſſe, cui poſtbrachialis os medium digitum ſuſtinens coarctatur.*
k. *k uerò in eiſdē figuris ſedes indicatur, qua idē poſtbrachialis os, ſextū brachialis os cōtingit.*

L 3,4,6 *Sedes octaui brachialis oſsis, cui poſtbrachialis os anulari præpoſitum coarctatur.*

M 3,4,6 *Sedes octaui brachialis oſsis, cui poſtbrachialis os paruum digitum ſuſtinens coarticulatur.*

N 1,2 *Oſsiculum accumbens externo lateri articulationis octaui brachialis oſsis, ad poſtbrachiale os, quo paruus digitus ſuſtinetur.*

O 2,3,6 *Proceſſus octaui brachialis oſsis, in internam brachialis ſedem protuberans.*

P 2,3,6 *Proceſsus quinti brachialis oſsis, ex quo tranſuerſum pronaſcitur ligamentum, quod in octaui oſsis proceſſum O notatum inſertionem tentans, tendinibus obducitur, ex cubito internam ſummæ manus ſedem adeuntibus.*

Q 2 *Appendix poſtbrachialis oſsis indicem ſuſtinentis ſuperior, quæ brachiali coarctatur.*

R 2 *Appendix poſtbrachialis oſsis indici præpoſiti inferior, quæ capitulum conſtituit primi indicis oſsis ſinum ſubiens.*

S 1,2 *Interuallum occurrens inter poſtbrachialis os indici præpoſitum, & id quod medium ſuſtinet. In cæteris autem poſtbrachialis oſsibus eadem appendicum interuallorumq; eſt ratio.*

T 1,2 *In prima figura ex duobus ſeſaminis oſsibus internæ ſecundi pollicis articuli ſedi præpoſitis, internum os notatur: in ſecunda uerò figura, externum.*

V,V 1 *Duo ſeſamina oſsicula, indicis articulo præpoſita.*

X 1 *Vnicum oſsiculum ſeſaminū, aut potius ſinapis ſemini ſimile, ſecūdo indicis articulo appoſitum.*

Y 1 *Vnicum ſeſaminum oſsiculum, tertio pollicis articulo allocatum. In reliquis digitis cum indice eadem eſt ratio, etiam ſi ſecundi & tertij articuli ſeſaminum oſsiculum non appinximus.*

EXTRE

Brachiale octo oſſibus conſtrui, inter ſe forma differētibus.

a Integrarum V ad Z. & omnes huius cap. figuræ charact. 1, 2,3,4,5,6, 7,8.

EXTREMAE manus,[a] partem cubito articulatam Græci καρπὸν, nos Celſum imitati Brachiale appellamus. ea octo oſſibus duplici ordine diſtinctis conſtruit. Quę in natu grādioribus dura ſunt & paruula, intusq; parum fungoſa, modicaq; medulla appendicum modo oppleta, non autem prorſus medullæ expertia, & potiſsimùm quæ horum maiora cernuntur. Haud parem enim omnia ſortiuntur magnitudinem, ut nec formam etiam, neq; ſitum: quum ex omnibus nullū ſit, quod alteri omnino reſpondeat: & ſingula priuatim aliquid adipiſcentur, quo promptè ab inuicē diſcerni queant. Porrò utcunq; ſint uaria, nihilo minus mutuò tam concinnè adaptātur, ad tantamq; compoſitionis harmoniam accedūt, ut eorum numerus non admodum inuentu facilis ſit.[b] Niſi enim ualidiſsima cartilagineaq; ligamenta, quibus obducuntur, ſimul cum membranis reſecueris, & accuratè abraſeris, unum eſſe tibi omnia uidebūtur, aut cum Celſo ipſa incerto conſtare numero opinaberis.[c] Cæterùm cuncta nerueis his cartilaginoſiſq; nexibus ſimul conſtricta (non autem ut nonnulli exiſtimāt connata) duas integras ſuperficies unà efformant, exteriori quidem regione quantum manui ex uſu eſt, gibbam, interiori autem ſinuatam, quantumq; & hoc manui expedit, concauam. Atque hæ tantū ſuperficies ligamentis obuinciuntur.[d] ſuperiùs enim, quà oſſa cubito committuntur, læuia ſunt, & cartilagine incruſtata, quemadmodum &[e] inferiùs, quà poſtbrachialis oſſibus, & primo pollicis oſſi coarctātur. Quin etiam ubi oſſa ſe inuicem contingunt, non undique aſpera & inæqualia, ac ligamentis oppleta uiſuntur, uerum omnibus apti læuesq; ſinus inciſi ſunt, qui cartilagine læui & lubrica illiti, aliorum oſſium tubercula capitáue ſimiliter læuia, cartilagineq; obducta, excipiunt. In medio enim contactu nullorum brachialis oſſium ligamenta membranæúe interueniūt, niſi in inferioris ordinis oſſium connexu, ubi nonnihil, ſed uix animaduerſione dignum, ligamēti cartilaginei ueluti in puncto intercedit, & ubi oſſa inferiora non adeò contermínè inuicem atq; ſuperiora ſunt compacta. Quod etiam meritò Natura molitur, in hoc potiſſimum duos brachialis oſſium ordines confingens, quod[f] ſuperior cubito,[g] inferior autem alia prorſus ratione poſtbrachiali & primo pollicis oſſi debuerit cōmitti. His nanq; ut diſtinctis diremptiſq; coarticulatur oſſibus, cubito autem unius oſſis modo: ſic ut iure ſuperioris ordinis oſſa, uiciniùs propinquiusq; ac nullius corporis interuentu inuicem coarticulentur, quàm inferioris ordinis oſſa. Atque hanc brachialis oſſium copiæ ratione diſſectionum periti potiſſimam eſſe referunt: huic ſecundariò patiendi difficultatem addentes, quum arbitrentur brachiale iniurijs ferendis pertinacius fieri, quia multis componitur oſſibus occurſantium uim articulorum nomine cedendo exoluentibus, eo modo quo haſtam ſagitamúe difficilius laxa quàm tenſa penetrare conſpicimus. Quanquam rurſus & ad innumeras manus motuū differentias, hanc oſſium uim & copiam à Natura non poſtremo loco extructā eſſe animaduertimus. Cæterùm quibusnam ſinibus tuberibusq; brachialis oſſa donentur, iam enitar perſequi. In ſuperiori brachialis ſede, aut ordine qui cubitum ſpectat, quatuor reponuntur oſſa, quibus ex ipſorum qua ordinantur ſerie, nomina non ab re imponemus:[h] primum perpetuò uocantes, quod ſuperioris ordinis internum conſtituit latus:[i] ſecundum uerò, quod huic ſubſequitur, atq; magis ab interno abſcedit latere:[k] tertium, quod ſecundo ad externum latus proximum eſt:[l] quartum uerò, quod externum latus iam omnino occupat. Pariter quatuor inferioris ordinis[m] oſſa, quintum, ſextum, ſeptimū & octauum nuncupabimus, atque in hunc modum ſingulorum hiſtoriam aggrediemur. Primum, ſecundum & tertium inuicē ualidiſſimè proximeq; cōmittuntur, & uno ordine iuncta, ac ſi unum eſſent os, ſuperiorē brachialis ſedem ita efformant, ut inſtar unius alicuius oſſis lati oblongiq; capitis, in radij ulnæq; ſinum, ea concinnè articulentur. Ac primū quidem, & ſecundū, in[n] ſinu radij appendici inſculpto reponuntur: tertiū uerò[o] cartilagini innititur, quam à radio pronatā, magna ex parte ulnam à brachiali dirimere ſcripſimus. Quanquā externū tertij oſſis latus etiam[p] acutum appendicis ulnæ proceſſum tunc cōtingit, quum in externū latus ſummam manū inclinamus. Verùm interim tertium id os ſinum cartilagine oblitū, qui uiſu dignoſci queat, in homine nequaquam adipiſcitur, quem proceſſus ille ſibi propriū haberet, quum etiā proceſſus ipſe niſi ſecundùm ſinus, quo brachiale arctatur, latus perinde extuberet, ac reliquorū ſinuū ſupercilia, ipſeq; radij appendicis in hac regione[q] apex. Atq; id uel tactu leuiter dijudicatur, ſi manu in latus internū ducta inter brachiale & ulnā, alterius manus pollicis apicē inſerere quis fuerit adniſus. Tria igitur prima brachialis oſſa, ſuperiori ſede ita ſimul iungūtur, protuberātq;, ut ueluti unum brachialis caput læue & cartilagine incruſtatū conſtituāt, quo id cubito articulatur, multiſq; & uehemētibus motibus, ac ſi uno grandi efformatū eſſet oſſe, agitur.[r] Quartū brachialis os ulnam haudquaquam contingit: at ſuperiori ſua ſede eam huius articuli ligamenti portio-

nem

b 8 muſcu. 14. Δ & 12. tab. l.

Brachialis oſſa quibus ſedibus, ligamētis, & quibus cartilagine obducantur.

c conſer 1 figuram 2. dein tertiā quartæ.

d 5 figura.

e 6 figur.

Cur duo brachialis oſſium ordines.

f omnium ferè figur. charact. 1, 2,3,4.

g omnium fig. charac. 5,6,7,8.

h quinque primarum figur. charact. 1.

i earundem fig. charac. 2.

k earūdem fig. charac. 3.

Brachialis oſſium nomina.

l earundem fi. charact. 4.

m ſeriatim in omnibus fig. charac. 5,6,7,8.

Brachialis ad cubitum articulus.

n 1,8 fi. ca. 24 x,y.

o 1,2,3,8 fi. cap. 24 T.

p 1,2,5,10 fi. ca. 24 R.

q 1,2,7 fig. cap. 24 α.

r Non eſt quòd poſthac oſſa in margine adnotem, quū numeri characteres in omnibus ferè cap. figuris ſint obuij.

Quæ quartum os ſibi peculiaria uendicet.

ANDREAS VESALIUS De Humani Corporis Fabrica BASEL, 1543 THE WARNOCK LIBRARY Octavo